

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Demande Internationale No

PCT/FR 02/00976

A. CLASSEMENT DE L'OBJET DE LA DEMANDE CIB 7 E02F3/43		
Selon la classification internationale des brevets (CIB) ou à la fois selon la classification nationale et la CIB		
B. DOMAINES SUR LESQUELS LA RECHERCHE A PORTE Documentation minimale consultée (système de classification suivi des symboles de classement) CIB 7 E02F		
Documentation consultée autre que la documentation minimale dans la mesure où ces documents relèvent des domaines sur lesquels a porté la recherche		
Base de données électronique consultée au cours de la recherche internationale (nom de la base de données, et si réalisable, termes de recherche utilisés) EPO-Internal, PAJ		
C. DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS		
Catégorie *	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
A	US 5 501 570 A (MOZINGO ROBERT E) 26 mars 1996 (1996-03-26) figures colonne 6, ligne 28 -colonne 7, ligne 65 ---	1
A	US 4 375 344 A (BAUM DEAN O ET AL) 1 mars 1983 (1983-03-01) figures colonne 4, ligne 41 -colonne 5, ligne 56 ---	1
A	US 3 896 951 A (SEABERG DAVID H ET AL) 29 juillet 1975 (1975-07-29) figures * OPERATION * ---	1
<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> --- --- </div> <div style="display: flex; justify-content: center; align-items: center;"> --- -/- --- </div>		
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;"> <input checked="" type="checkbox"/> Voir la suite du cadre C pour la fin de la liste des documents </div> <div style="width: 45%;"> <input checked="" type="checkbox"/> Les documents de familles de brevets sont indiqués en annexe </div> </div>		
<div style="display: flex;"> <div style="width: 50%;"> <p>* Catégories spéciales de documents cités:</p> <p>*A* document définissant l'état général de la technique, non considéré comme particulièrement pertinent</p> <p>*E* document antérieur, mais publié à la date de dépôt international ou après cette date</p> <p>*L* document pouvant jeter un doute sur une revendication de priorité ou cité pour déterminer la date de publication d'une autre citation ou pour une raison spéciale (telle qu'indiquée)</p> <p>*O* document se référant à une divulgation orale, à un usage, à une exposition ou tous autres moyens</p> <p>*P* document publié avant la date de dépôt international, mais postérieurement à la date de priorité revendiquée</p> </div> <div style="width: 50%;"> <p>*T* document ultérieur publié après la date de dépôt international ou la date de priorité et n'appartenant pas à l'état de la technique pertinent, mais cité pour comprendre le principe ou la théorie constituant la base de l'invention</p> <p>*X* document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme nouvelle ou comme impliquant une activité inventive par rapport au document considéré isolément</p> <p>*Y* document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme impliquant une activité inventive lorsque le document est associé à un ou plusieurs autres documents de même nature, cette combinaison étant évidente pour une personne du métier</p> <p>*Z* document qui fait partie de la même famille de brevets</p> </div> </div>		
Date à laquelle la recherche internationale a été effectivement achevée <div style="text-align: center; font-weight: bold;">8 juillet 2002</div>		Date d'expédition du présent rapport de recherche internationale <div style="text-align: center; font-weight: bold;">18/07/2002</div>
Nom et adresse postale de l'administration chargée de la recherche internationale Office Européen des Brevets, P.B. 5818 Patentlaan 2 NL - 2280 HV Rijswijk Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl, Fax. (+31-70) 340-3016		Fonctionnaire autorisé <div style="text-align: center; font-weight: bold;">Guthmuller, J</div>

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Demande internationale No

PCT/FR 02/00976

C.(suite) DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS		
Catégorie	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
A	DE 28 53 775 A (STOLL MASCHF GMBH WILHELM) 3 juillet 1980 (1980-07-03) figures 2-4 page 9 -page 11 ----	1
A	DE 38 22 145 A (MI N PROIZV OB DOROZNOGO MASIN) 4 janvier 1990 (1990-01-04) figures ----	1
A	US 3 929 245 A (INOUE KAZUO) 30 décembre 1975 (1975-12-30) figures ----	1
A	US 3 856 163 A (SEABERG D) 24 décembre 1974 (1974-12-24) ----	
A	US 3 521 781 A (HOLSINGER DAVID J ET AL) 28 juillet 1970 (1970-07-28) ----	
A	US 3 695 474 A (BLAKELY RICHARD P) 3 octobre 1972 (1972-10-03) -----	

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Renseignements relatifs aux membres de familles de brevets

Demande internationale No

PCT/FR 02/00976

Document brevet cité au rapport de recherche		Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)		Date de publication
US 5501570	A	26-03-1996	AUCUN		
US 4375344	A	01-03-1983	AUCUN		
US 3896951	A	29-07-1975	CA	940094 A1	15-01-1974
			US	3713557 A	30-01-1973
DE 2853775	A	03-07-1980	DE	2853775 A1	03-07-1980
DE 3822145	A	04-01-1990	DE	3822145 A1	04-01-1990
US 3929245	A	30-12-1975	JP	933467 C	14-11-1978
			JP	50076802 A	23-06-1975
			JP	53013083 B	08-05-1978
			JP	958509 C	14-06-1979
			JP	50076803 A	23-06-1975
			JP	53043241 B	17-11-1978
US 3856163	A	24-12-1974	US	3811587 A	21-05-1974
			CA	970251 A1	01-07-1975
US 3521781	A	28-07-1970	AUCUN		
US 3695474	A	03-10-1972	CA	926269 A1	15-05-1973